

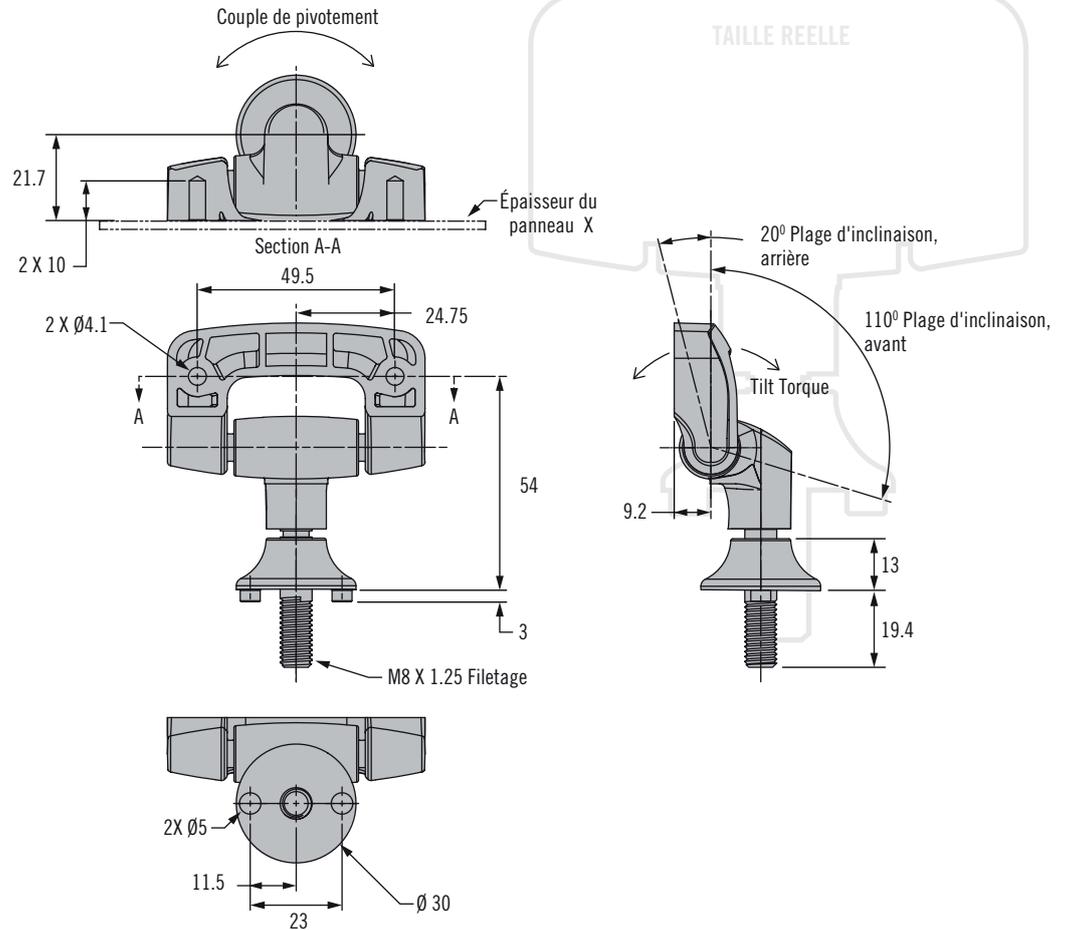


# Série AV Support d'écran dynamique

## Inclinaison et pivotement · Compact

- **Saisie et positionnement intuitifs pour un meilleur confort d'utilisation.** Écran repositionnable sans molette ni outil. Maintien des performances sur un grand nombre de cycles
- **Assemblé en usine et prêt à l'emploi**

### Détails du produit



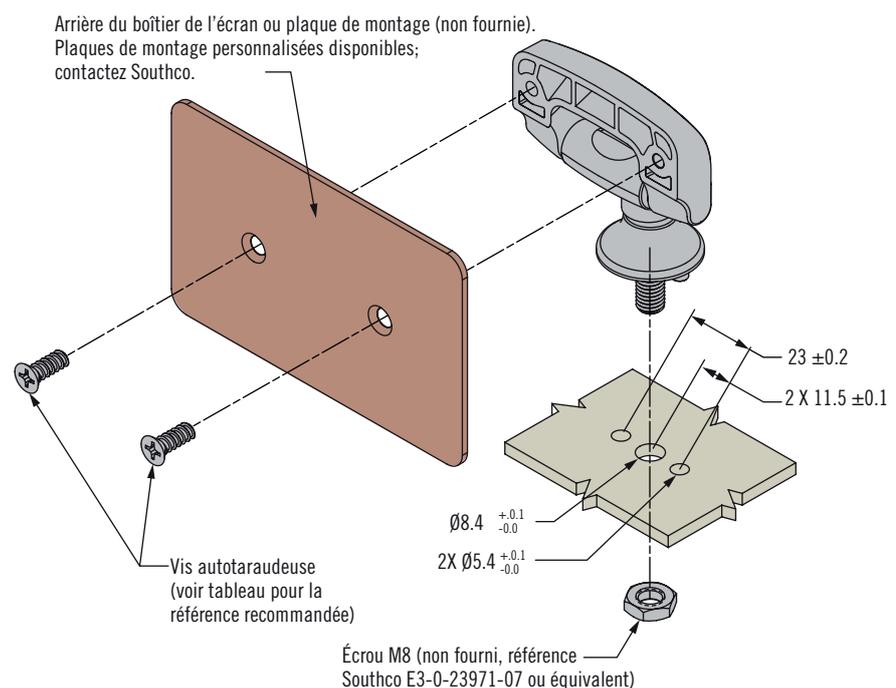
### Notes de montage

1. Déterminez l'endroit où vous souhaitez monter le support.
2. Fixez-le en place comme indiqué à l'aide d'un écrou M8 (non fourni).

**Avertissement:** Étant donné la grande diversité des matériaux de construction, il appartient à l'installateur de s'assurer que les matériaux et la structure sur lesquels le produit est monté ainsi que la visserie sélectionnée conviennent à l'installation.

3. Fixez le support de montage d'écran en utilisant les vis autotaraudeuses recommandées ou un équivalent.

### Montage



# Série AV Support d'écran dynamique

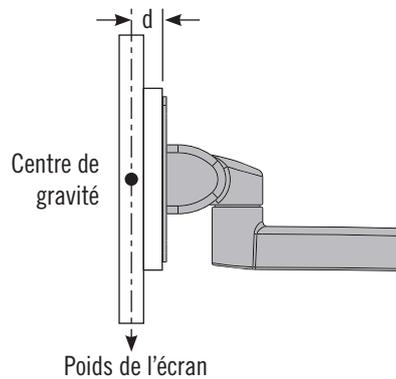
## Inclinaison et pivotement · Compact



### Spécification et sélection

#### Étape 1

Déterminez le poids de l'écran et la distance (d) entre la surface de montage et le centre de gravité.



#### Étape 2

À l'aide de l'abaque ci-dessous, vérifiez que le support est adapté au poids de l'écran. Si le poids se situe en dehors de la zone grisée, envisagez l'utilisation de supports d'écran *SOUTHCO*® de la série AV-D30.

#### Série AV-C20 - Capacité en fonction de la distance du CG



#### Étape 3

D'après les informations ci-dessous, sélectionnez la référence de support d'écran et la visserie recommandée :

Visserie de montage d'écran recommandée:

Références	Couple d'inclinaison N·m	Couple de pivotement N·m
AV-C20-K101-20	3.62	2.26

Épaisseur du panneau, X (mm)	Vis à tête cylindrique bombée (Southco P/N)	Vis à tête plate (Southco P/N)
1-4	96-79-1	96-79-11
4-7	96-79-2	96-79-12

- Manipulation aisée pour un meilleur confort d'utilisation.
- Réglage de l'écran sans molette ni outil.
- Assure un maintien ferme dans une position quelconque.

#### Matériaux et finitions

Nylon chargé fibre de verre, noir, acier inoxydable

#### Performances

Nombre de manœuvres: 20 000 cycles à ± 20 % de la spécification de couple statique

Charge de service dynamique max.: 100 N

Charge maximale moyenne : 1000 N



## Série AV Support d'écran dynamique

### Inclinaison et pivotement

- Saisie et positionnement intuitifs pour un meilleur confort d'utilisation.

Écran repositionnable sans molette ni outil.

Précision de l'effort de manœuvre, pour un confort d'utilisation idéal.

Maintien efficace, même dans les applications soumises à des charges dynamiques.

- Maintien des performances sur un grand nombre de cycles.
- Assemblé en usine et prêt à l'emploi

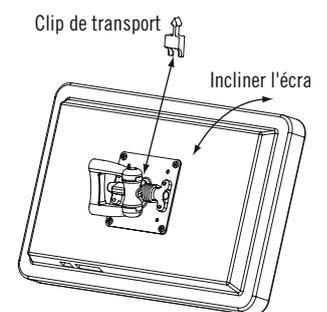
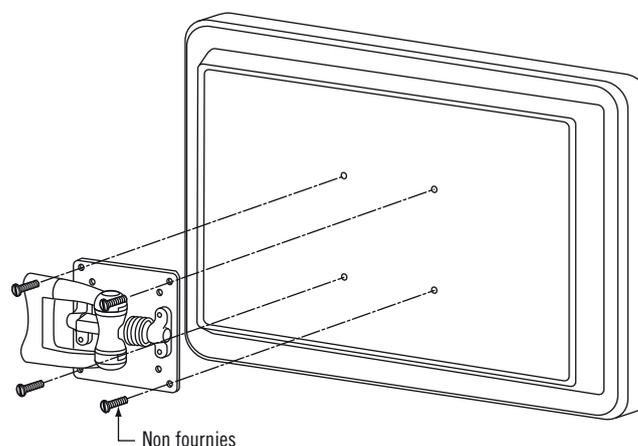
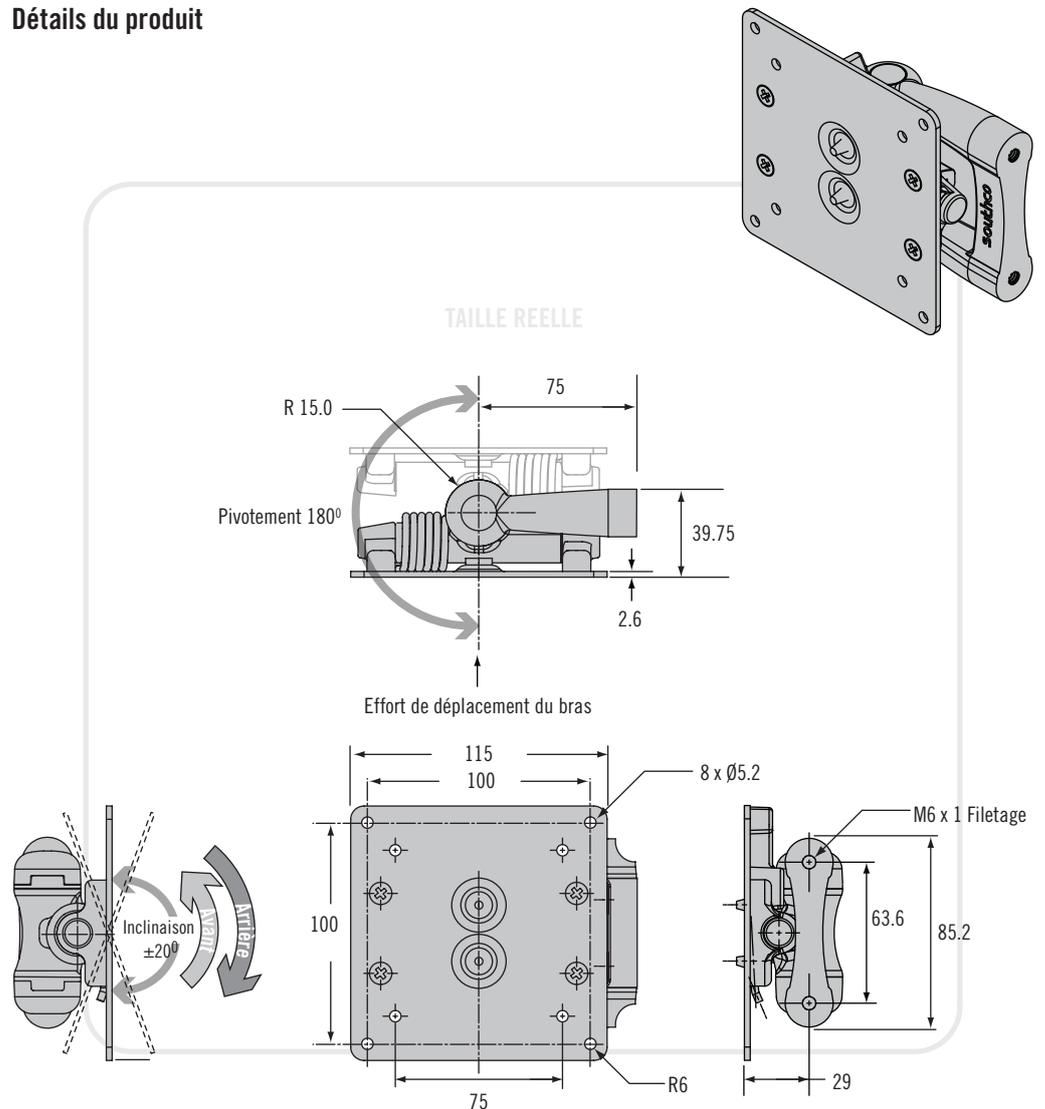
#### Montage

1. Déterminez l'endroit où vous souhaitez monter le support.
2. Fixez-le comme indiqué à l'aide des vis M6 x 1.

**Avertissement:** Étant donné la grande diversité des matériaux de construction, il appartient à l'installateur de s'assurer que les matériaux et la structure sur lesquels le produit est monté ainsi que la visserie sélectionnée conviennent à l'installation.

3. Montez l'écran à l'aide de la visserie recommandée par le fabricant.
4. Retirer le clip de transport et le mettre au rebut.

#### Détails du produit



# Série AV Support d'écran dynamique

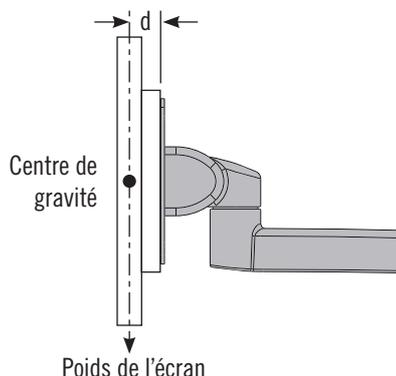
## Inclinaison et pivotement



### Spécification et sélection

#### Étape 1

Déterminez le poids de l'écran et la distance (d) entre la surface de montage et le centre de gravité.



#### Étape 2

Utilisez l'abaque ci-dessous pour sélectionner un modèle (1, 2 ou 3).



#### Étape 3

Complétez la référence en choisissant les options de modèle et de couleur ci-dessous.

Modèle	Taille du Moniteur	Couple d'inclinaison N·m		Couple de pivotement
		Arrière	Avant	
1	Petit écran, positionnement plus facile	7.9	1.13	2.3
3	Petit écran, grande force de maintien	8.6	6	3.4
2	Moniteur moyen	15.4	2.26	3.4

F	Couleur
50	Noir
76	Blanc

AV - D30 - 7K10 **S** - **F**

- Manipulation aisée pour un meilleur confort d'utilisation.
- Réglage de l'écran sans molette ni outil.
- Assure un maintien ferme dans une position quelconque.

#### Matériaux et finitions

Alliage d'aluminium, revêtement poudre

#### Performances

Nombre de manœuvres : 20 000 cycles à ± 20 % de la spécification de couple statique

Charge de service dynamique max.:

Modèles 1 et 3: 66 N

Modèle 2: 98 N

Charge maximale moyenne: 178 N

#### Référence

Voir tableau

#### Exemple de numéro de référence

AV-D30-7K101-50 = Bras de support d'écran dynamique, modèle 1, noir

Pour les instructions de montage et d'utilisation, veuillez consulter le manuel fourni avec chaque produit ou téléchargeable sur le site [www.southco.com](http://www.southco.com).



## Série AV Bras de support d'écran dynamique

Inclinaison et pivotement · Bras simple · Bras double

- **Saisie et positionnement intuitifs pour un meilleur confort d'utilisation.**

Écran repositionnable sans molette ni outil.

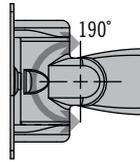
Précision de l'effort de manœuvre, pour un confort d'utilisation idéal.

Maintien efficace, même dans les applications soumises à des charges dynamiques.

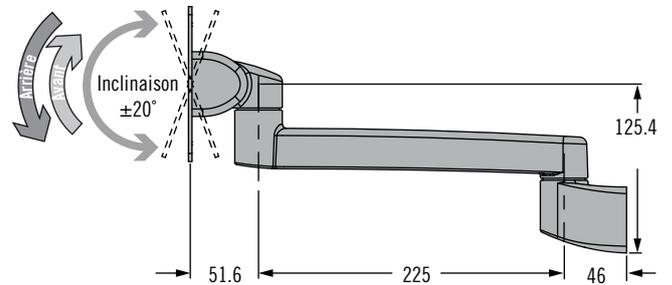
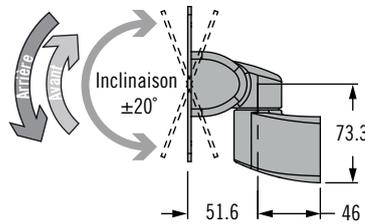
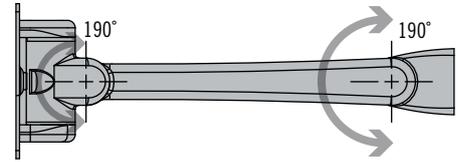
- **Maintien des performances sur un grand nombre de cycles.**
- **Boîtier fermé pour simplifier le nettoyage au maximum.**
- **Couvercle de goulotte de gestion de câbles clipsable**
- **Assemblé en usine et prêt à l'emploi**

Pour les options de montage et les détails d'installation, veuillez vous référer à la page 84 - 85

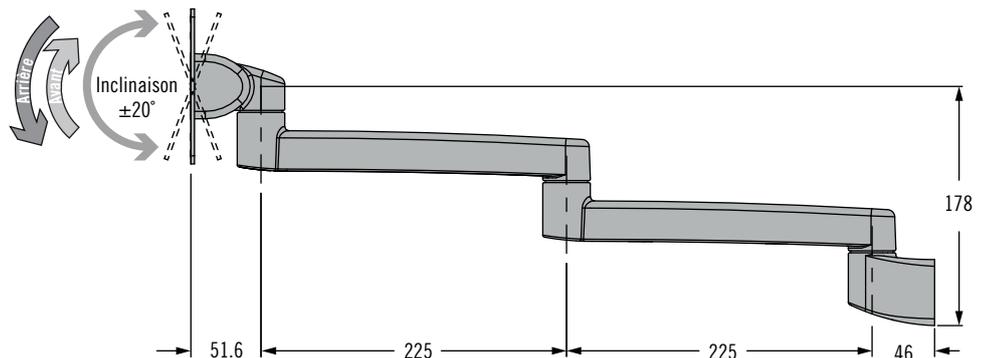
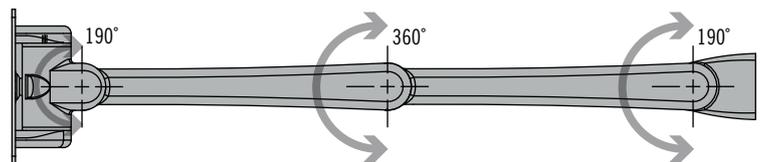
Inclinaison et pivotement



Bras simple



Bras double



# Série AV Bras de support d'écran dynamique

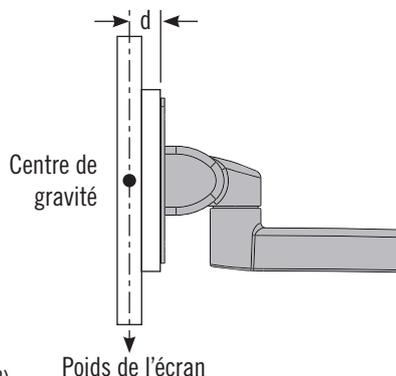
## Inclinaison et pivotement · Bras simple · Bras double



### Spécification et sélection

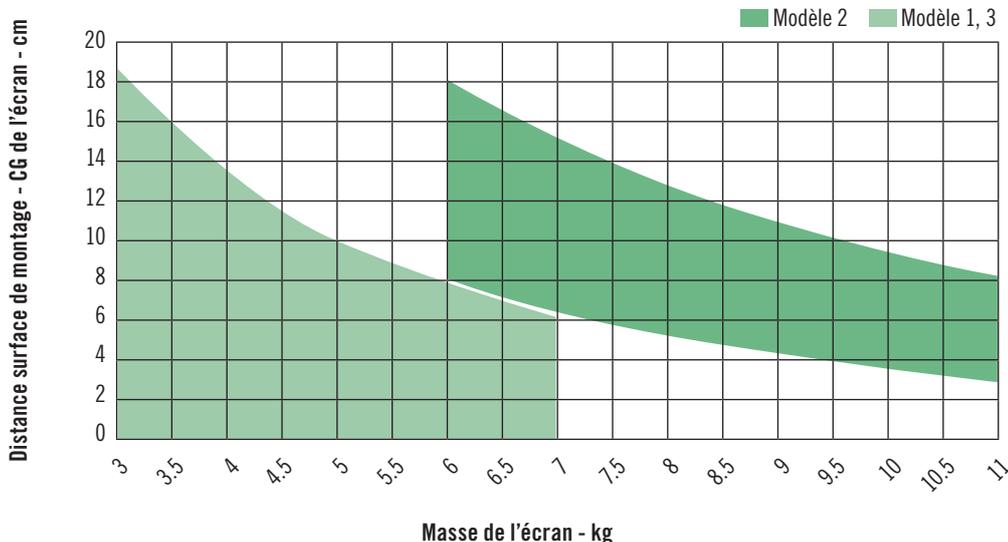
#### Étape 1

Déterminez le poids de l'écran et la distance (d) entre la surface de montage et le centre de gravité.



#### Étape 2

Utilisez l'abaque ci-dessous pour sélectionner un modèle (101, 102 ou 103).



#### Étape 3

Complétez la référence en choisissant les options de longueur et de couleur ci-dessous.

L	Longueur
10K	Inclinaison et pivotement
23A	225mm Bras simple
46D	225mm Bras double

K	Type de montage
0	Fixation murale en face arrière
1	Fixation murale en face arrière, avec encoche passe-câbles
2	Fixation horizontale
3	Fixation horizontale, avec encoche passe-câbles
4	Fixation murale en face avant
6	Montage sur tige (tige de 35-38 mm)
7	Montage sur rail

AV - D32 - L 1 K S - F

S	Modèle
1	Petit écran, positionnement plus facile
2	Petit écran, grande force de maintien
3	Moniteur moyen

F	Couleur
50	Couleur
76	Blanc

Type	Modèle S	Couple d'inclinaison N·m		Couple de pivotement N·m		
		Arrière	Avant	Au niveau de la fixation d'écran	Au niveau de la fixation murale	Articulation centrale
Inclinaison et pivotement	1	7.9	1.13	4.3	N/A	N/A
	2	15.4	2.26	4.3	N/A	N/A
	3	8.6	6.0	4.3	N/A	N/A
Bras simple	1	7.9	1.13	4.3	9.8	N/A
	2	15.4	2.26	4.3	9.8	N/A
	3	8.6	6.0	4.3	9.8	N/A
Bras double	1	7.9	1.13	4.3	9.8	9.8
	2	15.4	2.26	4.3	9.8	9.8
	3	8.6	6.0	4.3	9.8	9.8

### Matériaux et finitions

Alliage d'aluminium, revêtement poudre

### Performances

Nombre de manœuvres: Garanti pour 20,000 cycles. Consulter le dessin technique pour plus de détails.

Note: Bras double non recommandé pour les écrans de plus de 5.4 kg.

Charge de service dynamique max. :

Modèles 101 et 103: 70 N

Modèle 102: 100 N

Charge maximale moyenne :

Inclinaison/pivotement: 1845 N

Bras simple: 1600 N

Bras double: 755 N

Pour les options de montage et les détails d'installation, veuillez vous référer à la page 84 - 85



# Série AV Bras de support d'écran dynamique

## Inclinaison et pivotement · Bras simple · Bras double · Robuste

- **Saisie et positionnement intuitifs pour un meilleur confort d'utilisation.**

Écran repositionnable sans bouton ni outil.

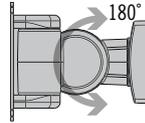
Précision de l'effort de manœuvre, pour un confort d'utilisation idéal, sans « dérive ».

Maintien efficace, même dans les applications soumises à des charges dynamiques.

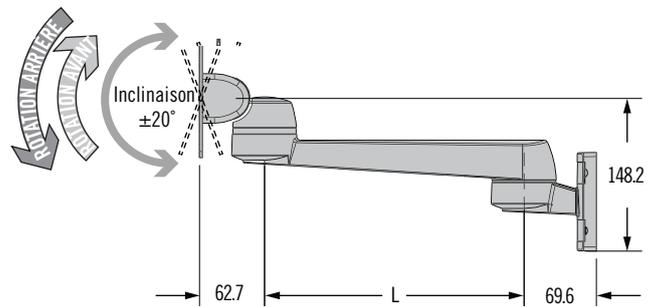
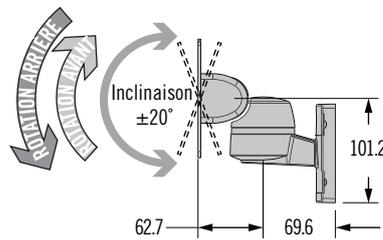
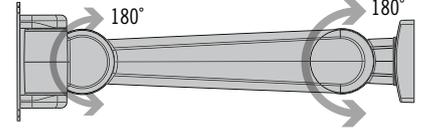
- **Maintien des performances sur un grand nombre de cycles**
- **Boîtier fermé qui empêche l'intrusion de saletés**
- **Couvercle de goulotte de gestion de câbles clipsable**
- **Assemblé en usine et prêt à l'emploi**

Pour les options de montage et les détails d'installation, veuillez vous référer à la page 84 - 85

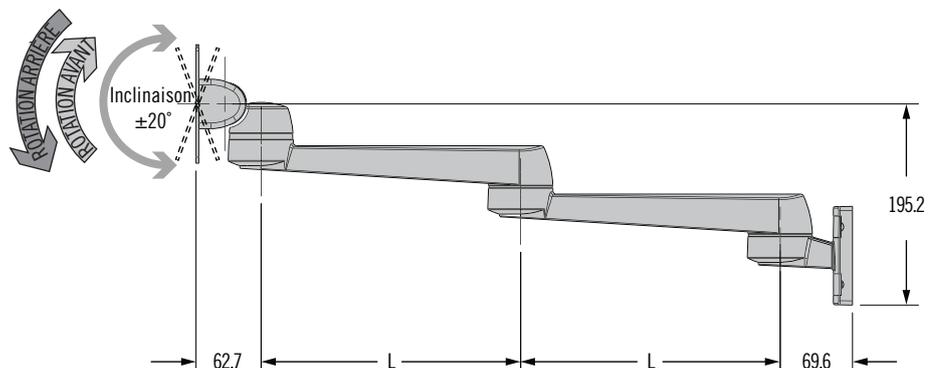
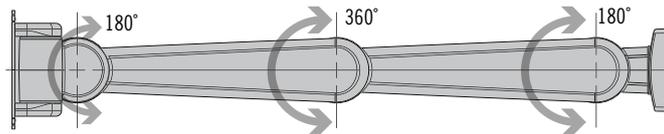
Inclinaison et pivotement



Bras simple



Bras double



# Série AV Bras de support d'écran dynamique

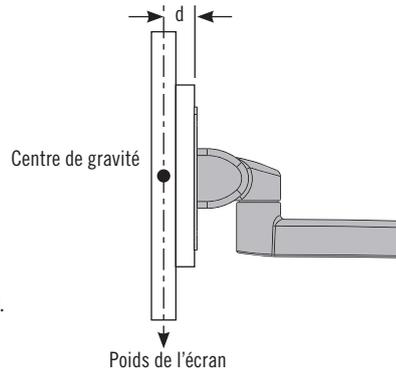
## Inclinaison et pivotement · Bras simple · Bras double · Robuste



### Spécification et sélection

#### Étape 1

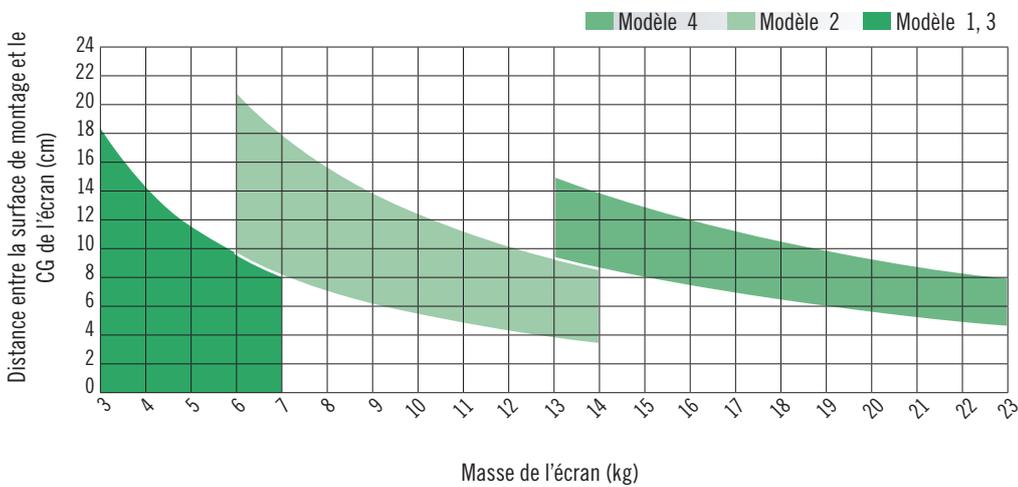
Déterminez le poids de l'écran et la distance (d) entre la surface de montage et le centre de gravité.



#### Étape 2

Utilisez le graphique ci-dessous pour sélectionner un modèle (1, 2, 3 ou 4).

**Note :** Bras double non recommandé pour les écrans de plus de 18 kg.



### Matériaux et finitions

Alliage d'aluminium, revêtement poudre

### Performances

Nombre de manœuvres : 20 000 cycles. Consulter le dessin technique pour plus de détails.

**Note :** Bras double non recommandé pour les écrans de plus de 18 kg.

Charge de service dynamique max. :

Modèles 1 et 3 : 70 N

Modèle 2 : 100 N

Modèle 4 : 225 N

Charge maximale moyenne :

Inclinaison/pivotement : 2300 N

Bras simple : 1600 N

Bras double : 1050 N

### Exemple de numéro de référence

**AV-D40-25A142-50 =** Bras simple, 250 mm, Modèle 2, noir

#### Étape 3

Complétez la référence en choisissant les options de longueur et de couleur ci-dessous.

L	Longueur
13K	Inclinaison et pivotement
25A	250mm Bras simple
33A	325mm Bras simple
50D	500mm Bras double
65D	650mm Bras double

K	Type de montage
4	Fixation murale en face avant
6	Montage sur tige (tige de 35-38 mm)
7	Montage sur rail

S	Modèle
1	Petit écran, positionnement plus facile
3	Petit écran, grande force de maintien
2	Moniteur moyen
4	Grand moniteur

F	Couleur
50	Couleur
76	Blanc

**AV - D40 - L 1 K S - F**

Type	Modèle	Couple d'inclinaison N·m		Couple de pivotement N·m		
		Arrière	Avant	Au niveau de la fixation d'écran	Au niveau de la fixation murale	Articulation centrale
Inclinaison et pivotement	1	7.9	1.3	3	N/A	N/A
	2	15.4	2.26	3	N/A	N/A
	3	8.6	6.0	3	N/A	N/A
	4	23.1	7	3	N/A	N/A
Bras simple	1	7.9	1.3	3	6	N/A
	2	15.4	2.26	3	6	N/A
	3	8.6	6.0	3	6	N/A
	4	23.1	7	3	6	N/A
Bras double	1	7.9	1.3	3	6	3
	2	15.4	2.26	3	6	3
	3	8.6	6.0	3	6	3
	4	23.1	7	3	6	3



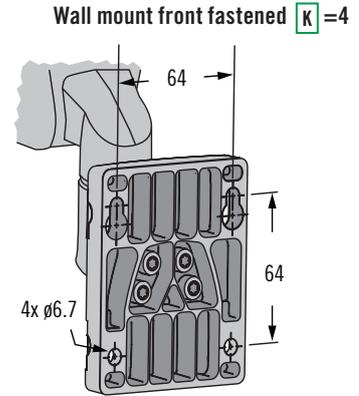
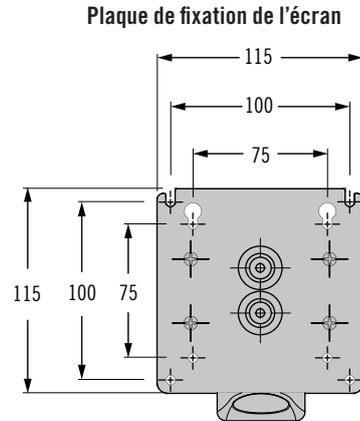
# Série AV Bras de support d'écran dynamique

## Inclinaison et pivotement · Bras simple · Bras double

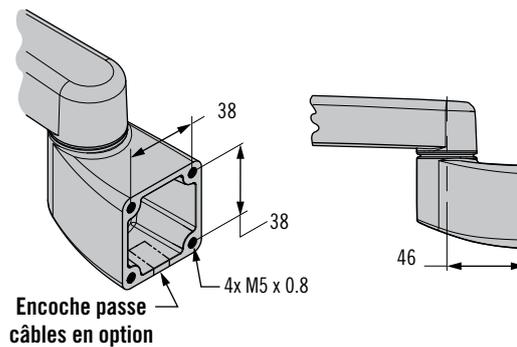
### • Détails de montage



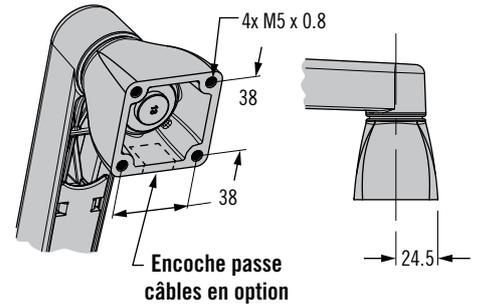
### Options de fixation



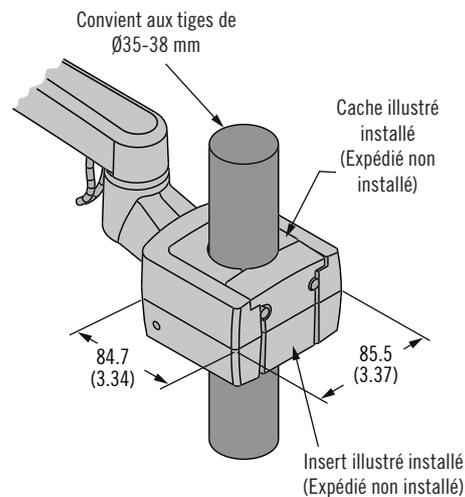
### Fixation murale



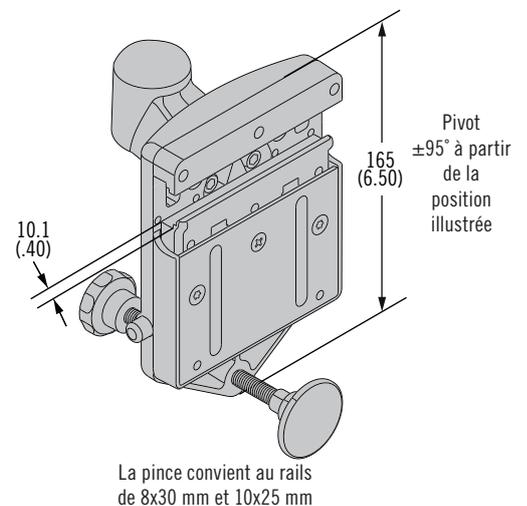
### Fixation horizontale



### Montage sur tige **K** = 6



### Montage sur rail **K** = 7

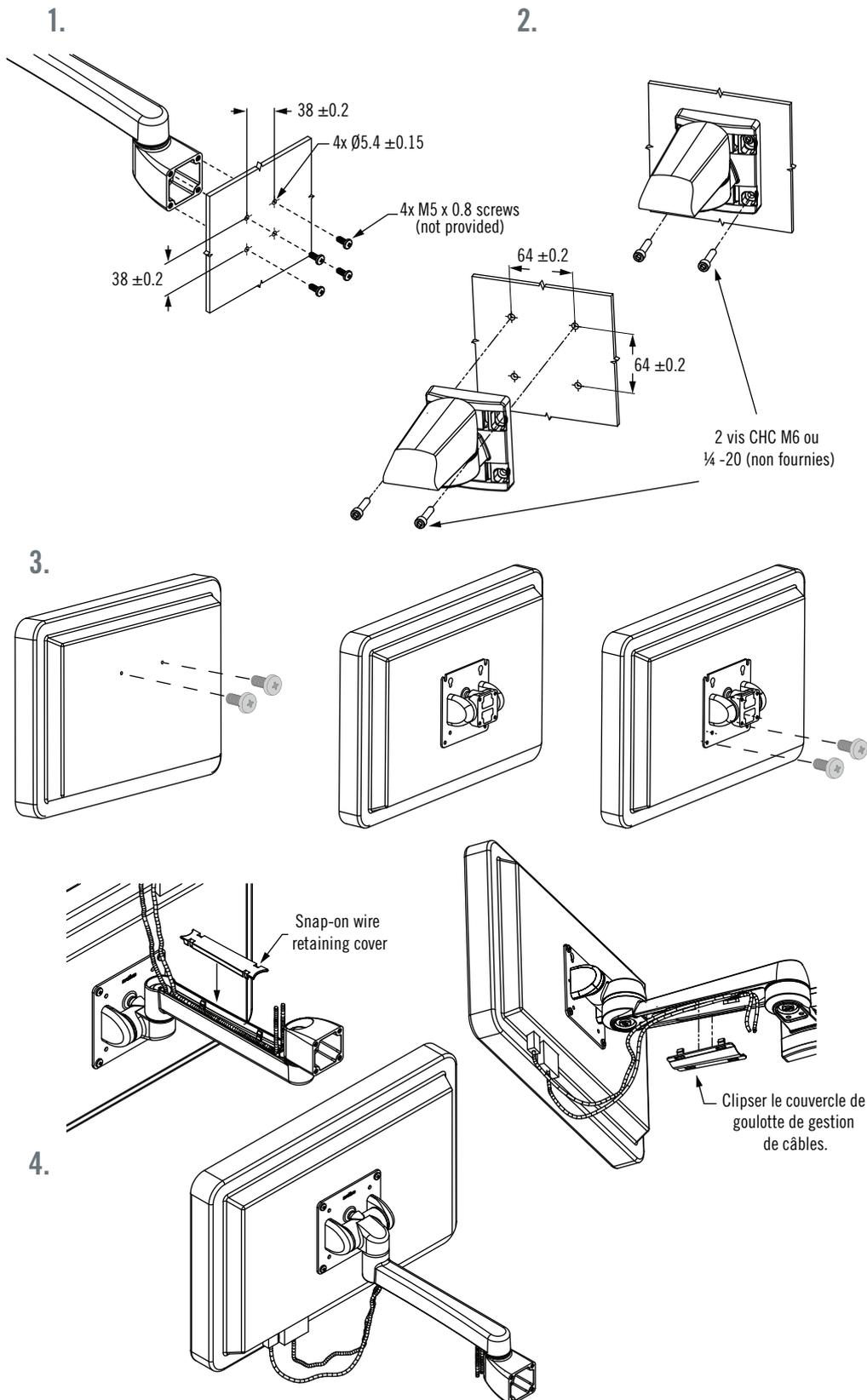


# Série AV Bras de support d'écran dynamique

Inclinaison et pivotement · Bras simple · Bras double · Robuste



## Montage



## • Détails de montage

